

# Drænplader

Diadrain 25H, 40H og 60H



## Egenskaber

- Høj vandtilbageholdelskapacitet
- Forsinket afløb af regnvand - trinvis vægadskillelse medfører aflastning af afløbssystemet for typerne 25H, 40H og 60H
- Testet mikrobiologisk modstandsdygtighed (EN 12225) sikrer den vandtætte membran mod mikrobiologisk nedbrydning
- Nedsænkede diffusionsåbninger sikrer uhindret udluftning
- Minimalt spild ved overlap giver lave installationsomkostninger
- Større overfladekontakt til membranen giver mindre punktbelastning på membranen

## Til afvanding og opmagasinering af regnvand under beplantning på det grønne tag

DiaDrain dræn- og vandreservoirpladens primære funktion er at dræne overskydende vand fra kraftige regnbyger til afløbet, men også at sikre en effektiv kontinuerlig under-vanding og ventilering af tagbeplantningen på det grønne tag.

DiaDrain drænplader er fremstillet af genanvendt "high-impact" polystyren (HIPS), som tåler stor belastning og kan anvendes under trafikveje. De er formbestandige - også ved høje sommertemperaturer.

Drænpladen har dobbeltsidede nopper, der sikrer en mere effektiv tilførsel af luft og bortledning af vand samt opmagasinering af vandreserver.

## Tekniske data

	Enhed	DiaDrain 25H	DiaDrain 40H	DiaDrain 60H
Pladestørrelse H x B x D	mm	2020 x 1100 x 25	2040 x 1040 x 40	1940 x 940 x 60
Vandtilbageholdelskapacitet	l/m <sup>2</sup>	11,8	19,59	17,93*
Overlapspild	%	< 1	< 5	
Fyldningsvolumen	l/m <sup>2</sup>	13,5	22,75	40
Vægt	kg/m <sup>2</sup> +/-5%	1,36	1,96	2,2
Trykstyrke, ufyldt	kN/m <sup>2</sup>	322	338	122
Trykstyrke, fyldt	kN/m <sup>2</sup>		588	1.320*
Materiale	Genanvendt "high-impact" polystyren (HIPS)			
Vandafledningskapacitet EN ISO 12958	l/m*s	2 % taghældning: 0,57 3 % taghældning: 0,71 5 % taghældning: 0,91	1 % taghældning: 0,70 2 % taghældning: 1,01 3 % taghældning: 1,25 5 % taghældning: 1,63	2 % taghældning: 2,06 5 % taghældning: 3,34 10 % taghældning: 4,81
Opbevaring	Vandret opbevaring. Ved længere tids opbevaring skal pladerne beskyttes mod UV-stråling			
Installation	Pladerne stødes op imod hinanden eller overlappes			
Fremstilling	Produceret i Tyskland			

\* Fyldt